

PM2054



Tryckgivare för flushmontage

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

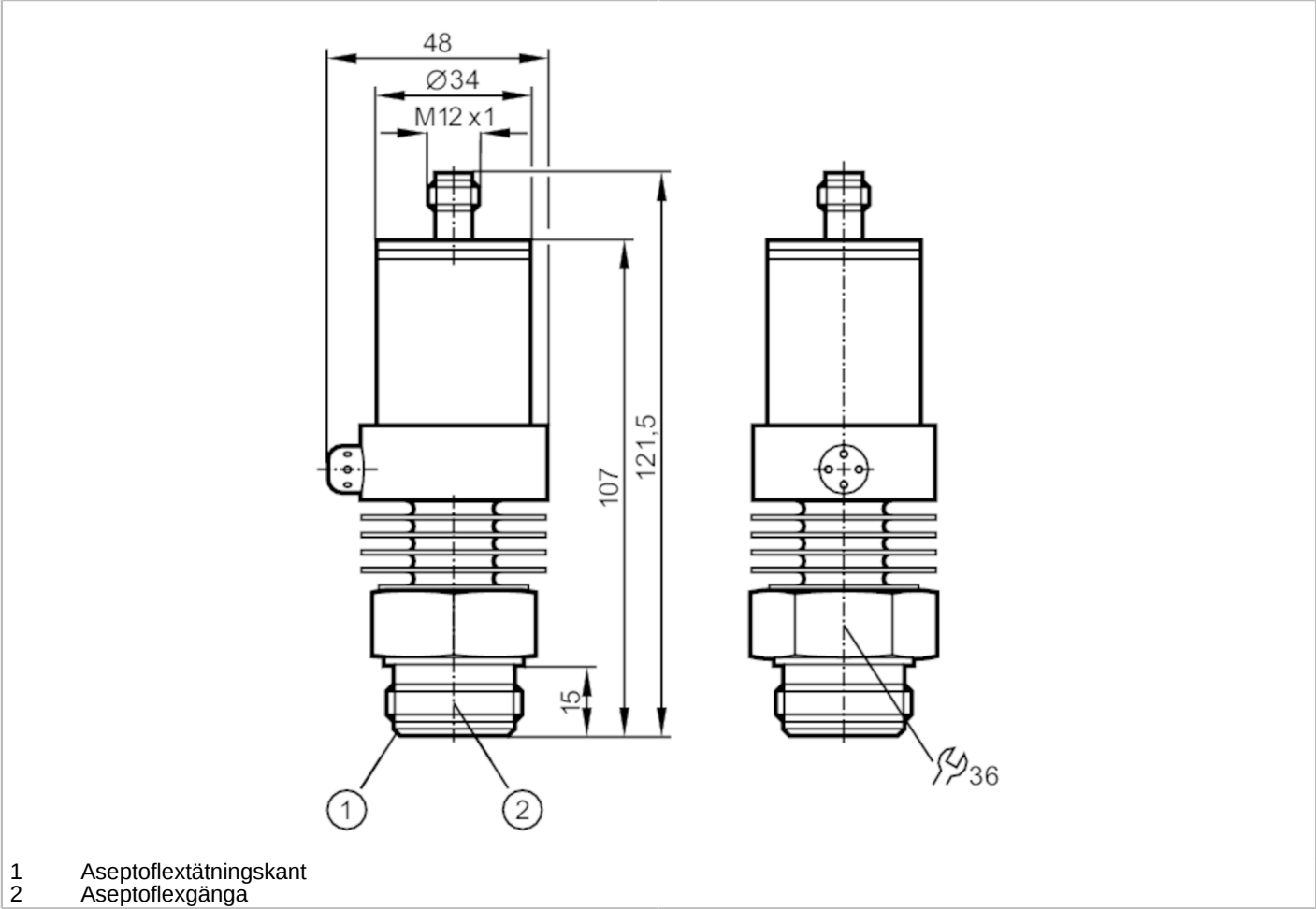
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1004 eller PM1704

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Använd ej för nya projekt.

inga fler adaptrar finns som tillbehör



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa -0,05...1 MPa
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex		
Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tryckhållfasthet	50 bar	725 psi	5000 kPa



Tryckgivare för flushmontage

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Typ av tryck		relativt tryck			
Inbyggbar		ja			
Elektriska data					
Anslutningsspänning [V]		14...30 DC			
Min. isolationsmotstånd [MΩ]		100; (500 V DC)			
Skyddsklass		III			
Polaritetsskyddad		ja			
In- / utgångar					
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1			
Utgångar					
Totalt antal utgångar		1			
Utgångssignal		analogsignal			
Antal analogutgångar		1			
Analog strömutgång [mA]		4...20			
Max. skenbart motstånd [Ω]		550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)			
Överlastskydd		ja			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa	-0,05...1 MPa
Analogstartpunkt		-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa	
Analogslutpunkt		2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa	
I steg om		0,01 bar	1 psi	1 kPa	
Fabriksinställning			ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar	
Noggrannhet / Avvikelse					
Repeternoggrannhet[% av spannet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)			
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)			
Avvikelse linjäritet [% av spannet]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Avvikelse hysteres [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Långtidsstabilitet [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)			
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)			
Reaktionstider					
Max. responstid för analogutgång [ms]		3			
Mjukvara / programmering					
Parametreringsmöjligheter		Nollpunkt; spann			
Gränssnitt					
Kommunikationsinterface		EPS			
Driftförhållanden					
Omgivningstemperatur [°C]		-25...80			

PM2054



Tryckgivare för flushmontage

PM-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	1 GHz / Noggrannhet < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	271	

Mekaniska data

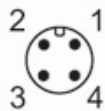
Vikt [g]	474,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex

Anmärkning

Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.
Instruktion	Använd ej för nya projekt.; inga fler adaptrar finns som tillbehör
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

